Développer un formulaire d'enregistrement en MVC

Nous allons maintenant utiliser l'architecture MVC pour développer une fonctionalité simple d'enregistrement d'un utilisateur dans une base de donnée d'après un formulaire.

Vue

Commençons par créer notre vue, le formulaire, dans une fichier `register.tpl` dans le dossier `view` :

```
<form method="post" action="index.php?controller=registerController&action=register">

    <label for="lastname">Nom :
        <input type="text" name="lastname" required/>
    </label>
    <br>
    <label for="firstname">Prénom :
        <input type="text" name="firstname" required/>
    </label>
    <br>
    <label for="number">Numéro :
        <input type="text" name="number" required/>
    </label>
    <br>
    <label for="role">Rôle :
        <input type="text" name="role" required/>
    </label>
    <br>
    <label for="email">Email :
        <input type="text" name="email" required/>
    </label>

    <button type="submit">Inscription</button>
```

```
</form>
```

Modèle

On va maintenant créer un service de données : `registerService.php` dans le dossier `model`. Dans ce script, on va créer une fonction `registerUser` dans laquel on importe le script de connexion à la base de donnée pour accèder à l'objet PDO via notre fonction `connect()`. La fonction `registerUser` prend en paramètre les données correspondant au formulaire pour les insérer dans la base de donnée.

```
function registerUser($firstname, $lastname, $number, $role, $email)
{
    require("connectDb.php");
    $db = connect();
    $request = $db->prepare("INSERT INTO utilisateur(nom,prenom,num,role,email) value
(:firstname, :lastname, :number,:role, :email)");
    $request->bindParam(":firstname", $firstname);
    $request->bindParam(":lastname", $lastname);
    $request->bindParam(":number", $number);
    $request->bindParam(":role", $role);
    $request->bindParam(":email", $email);

    $request->execute();
    return $request;
}
```

Controleur

On va finalement créer un fichier `registerController.php` dans le dossier `controller`. Dans ce fichier, une fonction register va gérer l'affichage de l'interface ainsi que la soumission du formulaire.

```
function register()
{
    if (isset($_POST["lastname"]) && isset($_POST["firstname"]) && isset($_POST["number"]) &&
isset($_POST["role"]) && isset($_POST["email"])) {
        $lastname = $_POST["lastname"];
        $firstname = $_POST["firstname"];
        $number = $_POST["number"];
```

```
        $role = $_POST["role"];
        $email = $_POST["email"];

        require("./model/registerService.php");
        registerUser($firstname,$lastname, $number,$role,$email);
    }

    require("./view/register.tpl");
}
```

Si les données sont présentes, c'est que c'est une soumission du formulaire, sinon c'est simplement une requête de la page du formulaire, on doit donc faire une condition pour vérifier ça.

Voilà, vous avez un formulaire fonctionnel avec votre architecture MVC, félicitation □□

Revision #6
Created 2020-09-27 13:58:02 UTC by Arsène Lapostolet
Updated 2021-09-12 13:45:53 UTC by Arsène Lapostolet